



Ministério da Indústria,  
Comércio e Energia

Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia

# Setor Energético em Cabo Verde



**PORTAL  
DE ENERGIA**  
CABO VERDE



**ENERGIAS  
RENOVÁVEIS**  
CABO VERDE



**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**  
CABO VERDE



**MOBILIDADE  
ELÉTRICA**  
CABO VERDE

# Direção Nacional da Indústria, Comércio e Energia

## MISSÃO

- Conceção, execução e avaliação da política energética, industrial e comercial;
- Apresentação de propostas visando o crescimento, a melhoria e o aumento da produtividade e competitividade desses setores;

SUSTENTABILIDADE

# REFORÇO REFORMA DO INSTITUCIONAL MERCADO ENERGÉTICO

PLANEAMENTO REFORÇO DA REGULAÇÃO OPERACIONALIZAÇÃO DESPACHO CENTRALIZADO E DA GERAÇÃO DISTRIBUIDA

SEGUIMENTO E AVALIAÇÃO REDES INTELIGENTES MOBILIDADE ELÉTRICA MELHORIA DE DESEMPENHO  
QUALIDADE DOS SERVIÇOS REDUÇÃO DE CUSTOS

ENERGIAS  
RENOVÁVEIS

# TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

EFICIÊNCIA OPERACIONAL  
INCLUSÃO E  
EQUIDADE DE GÉNERO

MICROPRODUÇÃO  
PRODUÇÃO INDEPENDENTE  
MIGRO REDE

NÃO DEIXAR NINGUÉM PARA TRÁS  
POR UMA TRANSIÇÃO JUSTA

INFRAESTRUTURAS  
ESTRATÉGICAS

EFICIÊNCIA  
ENERGÉTICA

FOMENTO  
EMPRESARIAL, P&D

REDES DE TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO EDIFÍCIOS EFICIENTES CRIAÇÃO DE EMPREGOS

PROJETO ARMAZENAMENTO EQUIPAMENTOS EFICIENTES OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS  
POR BOMBAGEM

ARMAZENAMENTO FORMAÇÃO E REFORÇO DE CAPACIDADES  
POR BATERIAS MENOS CONSUMO INTENSIDADE ENERGÉTICA

CONSUMIDORES INTENSIVOS DE ENERGIA  
MAIS ECONÓMICO

# PNSE – Recursos necessários até 2030

ID do Projeto	Designação	Total (M €)
ENE01	Centrais Eólicas e Solares	242
ENE02	Projeto Pumped Storage de Santiago	60
ENE03	Sistemas de Armazenamento de Baterias (BESS)	60
ENE04	Geração distribuída	7
ENE05	Projeto de Eficiência Energética	23
ENE06	Brava Ilha Sustentável (Fase 1)	9
ENE07	Mobilidade Elétrica	20
ENE08	Reforço da rede e roteiro de Redes Inteligentes	46
ENE09	Financiamento de instrumentos de atenuação do risco (De-Risking)	15
ENE10	Reforço institucional e reforma do mercado da energia	7
ENE11	Empreendedorismo e I&D no sector da energia + Inclusão e equidade de género	10
ENE12	Projeto-piloto de hidrogénio verde	20
<b>TOTAL (M €)</b>		<b>518</b>

# Situação e metas de Energias Renováveis

Produção independente (capacidade instalada): 35 MW (dados de 2021).

Produção independente (energia produzida): 93 GWh (dados de 2021).

Microprodução (capacidade instalada): 8 MWp;

Microprodução (energia produzida ): 9 GWh (dados de 2022).

7 micro-redes isoladas de Energias Renováveis: 207 kWp.

## Metas

Até 2025: atingir 30%;

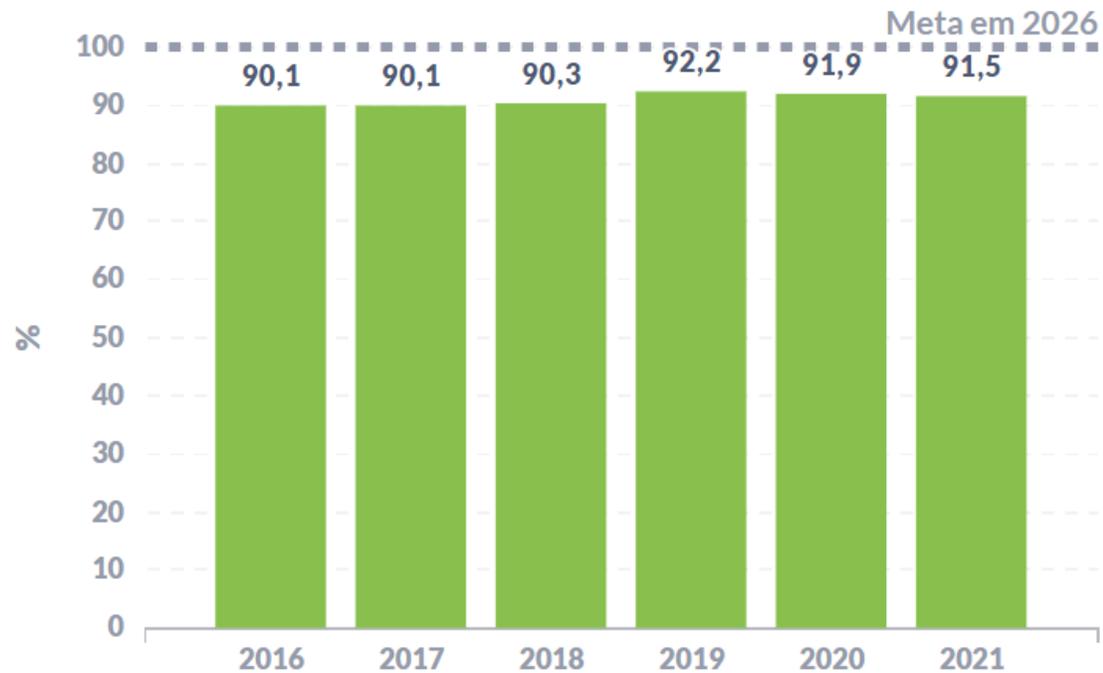
Até 2030: superar os 50%;

Até 2040: alcançar 100%;

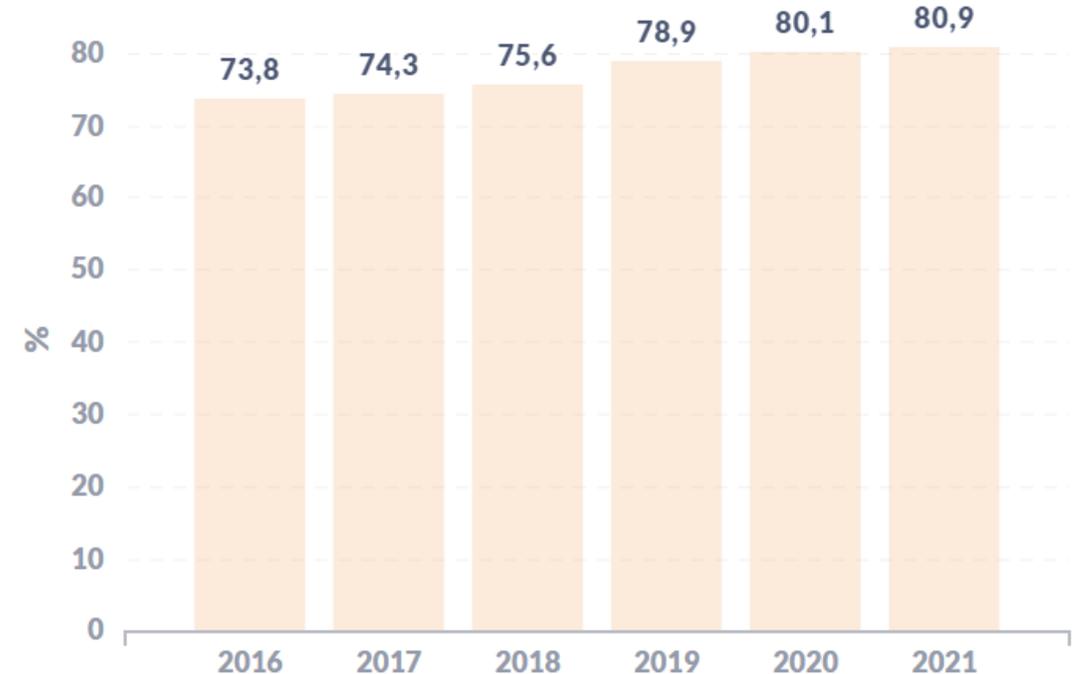


# Indicadores

## Taxa Acesso a Energia Elétrica

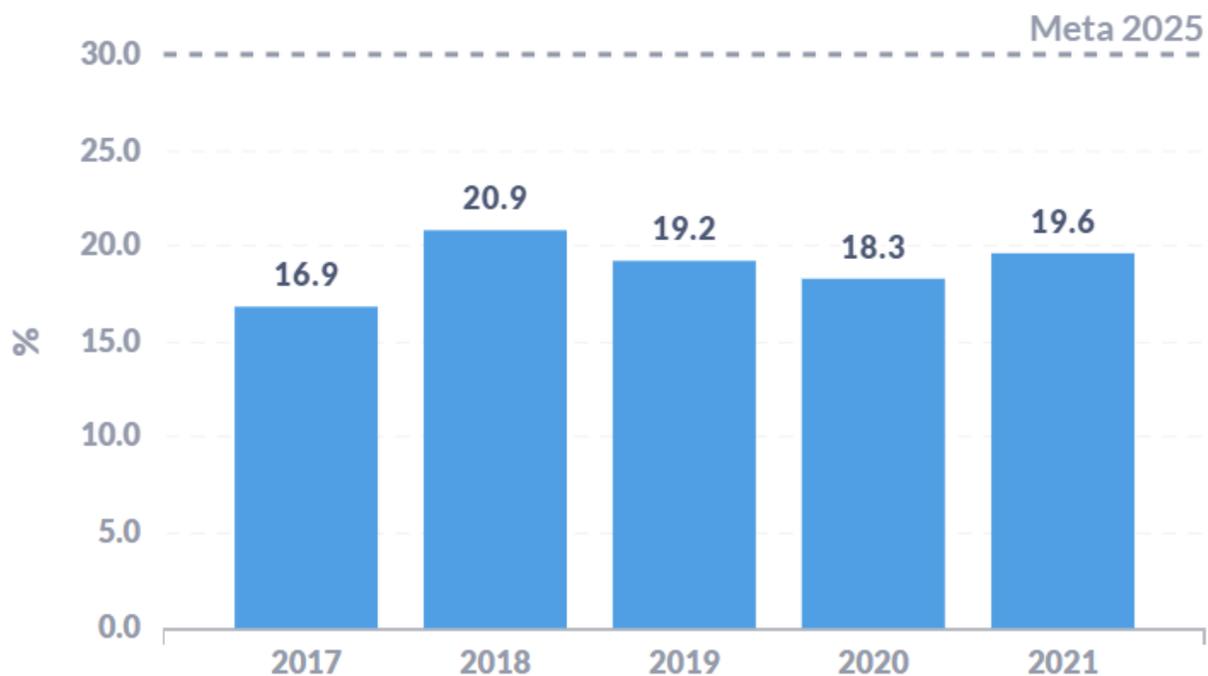


## Taxa de Acesso a energias limpas para cozinhar



# Indicadores

## Taxa de penetração de ER

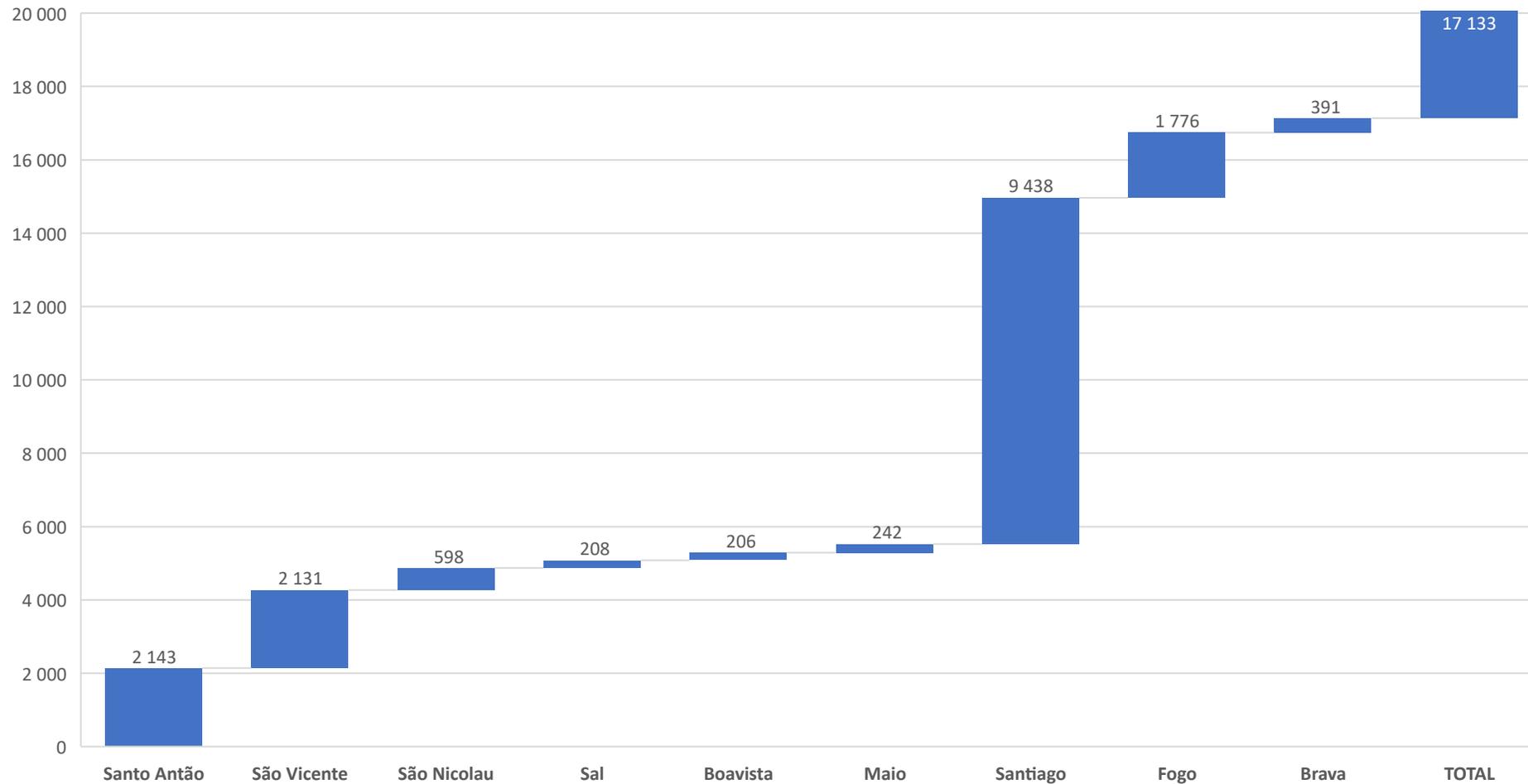


## Intensidade Energética



# Tarifa Social de Eletricidade

Beneficiários de Tarifa Social ( até final de 2022)



- MODELO SELECIONADO

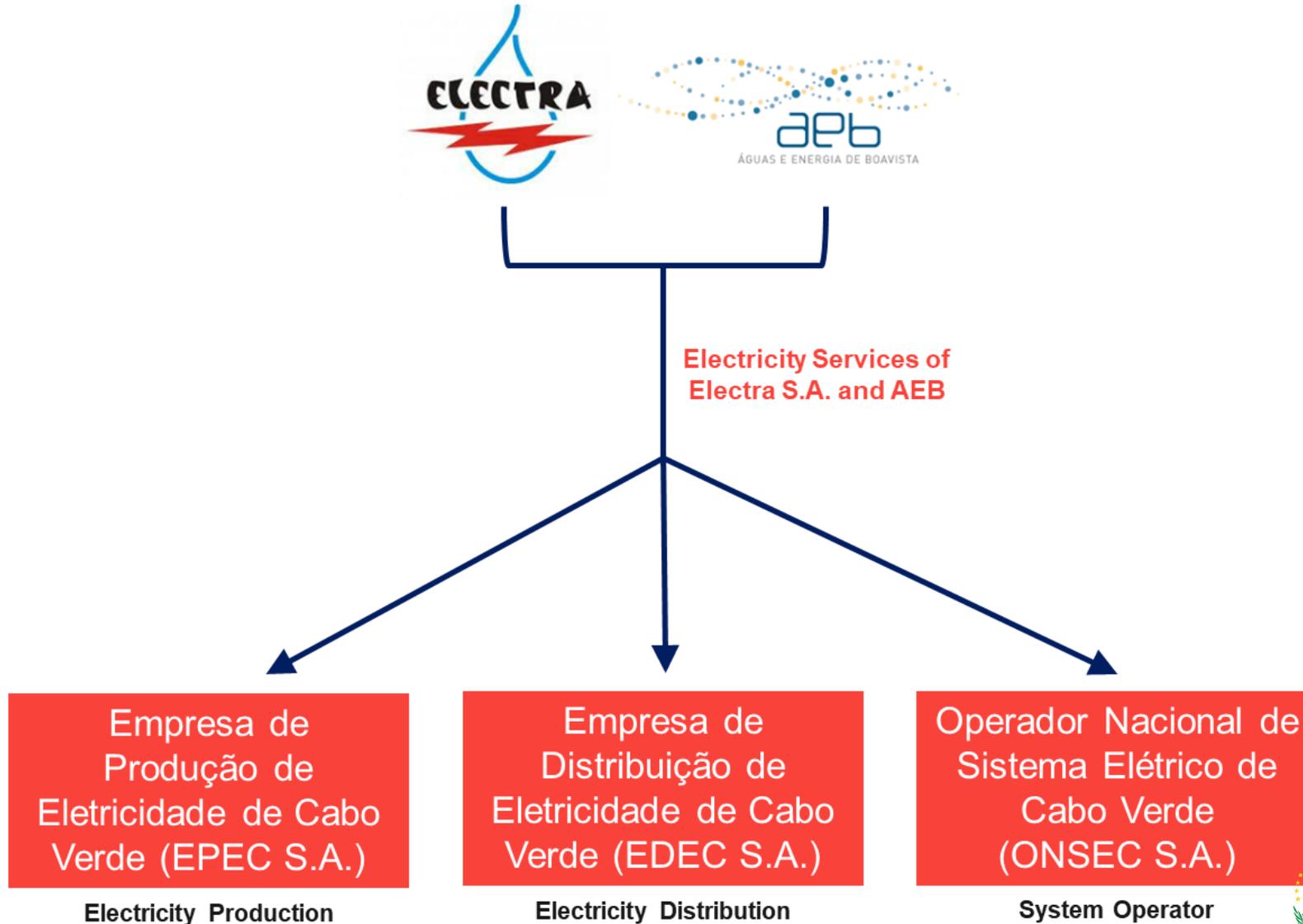
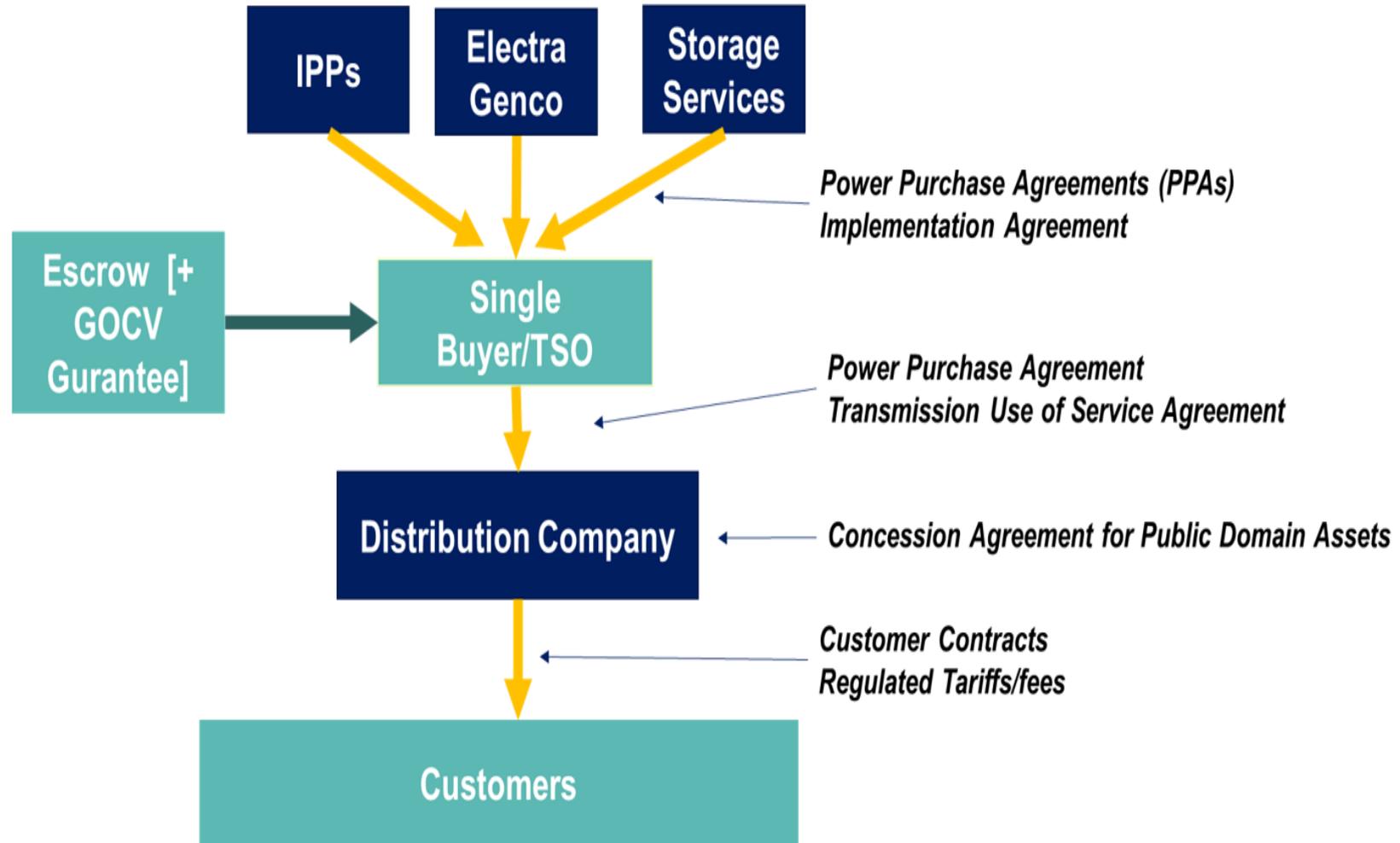


Figure ES-3: Proposed New Industry Structure



O Governo aprovou o decreto-lei nº34/2022 que estabelece os procedimentos para a operacionalização da reforma aprovada.

# Eficiência Energética – trabalho em curso

## SNEREE

Atualização das Portarias;

Atualização dos MEPS;

Alterações no procedimento de importação de equipamentos;

**Elaboração dos instrumentos para operacionalização RCIE e ESE** ( aprovação do CAP, aprovação dos módulos de formação dos Profissionais, certificação dos profissionais, etc.)

AT para **“Adequação e Reforço do Quadro Legal da Construção em Cabo Verde”**. O objetivo geral desta assistência técnica (AT) é reforçar o quadro jurídico dos edifícios, promovendo e contribuindo para o aumento da eficiência energética nos edifícios em Cabo Verde.

**Campanhas de  
Sensibilização**

**Incentivos**



**Ministério da Indústria,  
Comércio e Energia**  
Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia

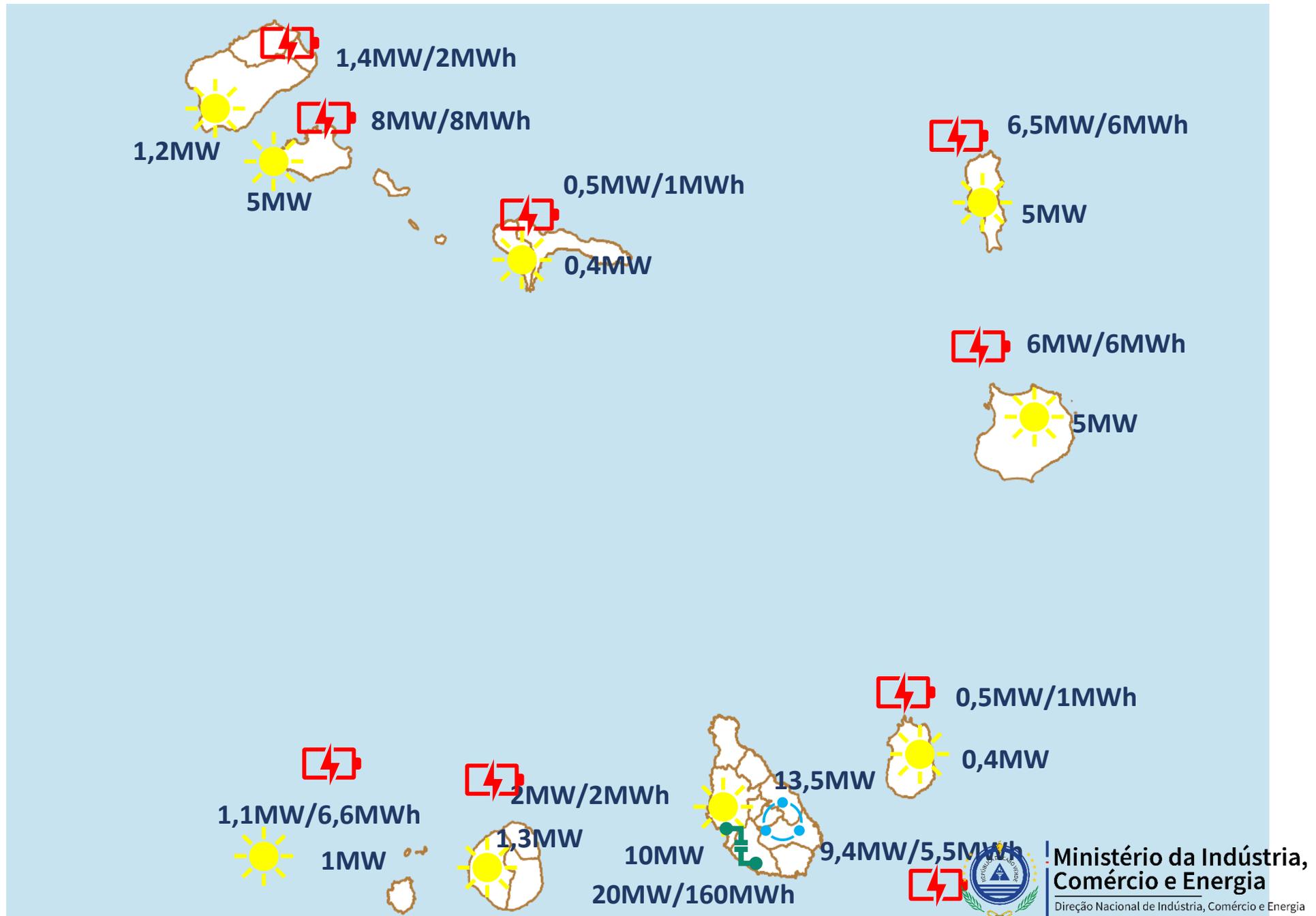
# Projetos e atividades em curso

## Projectos em andamento

52 MW



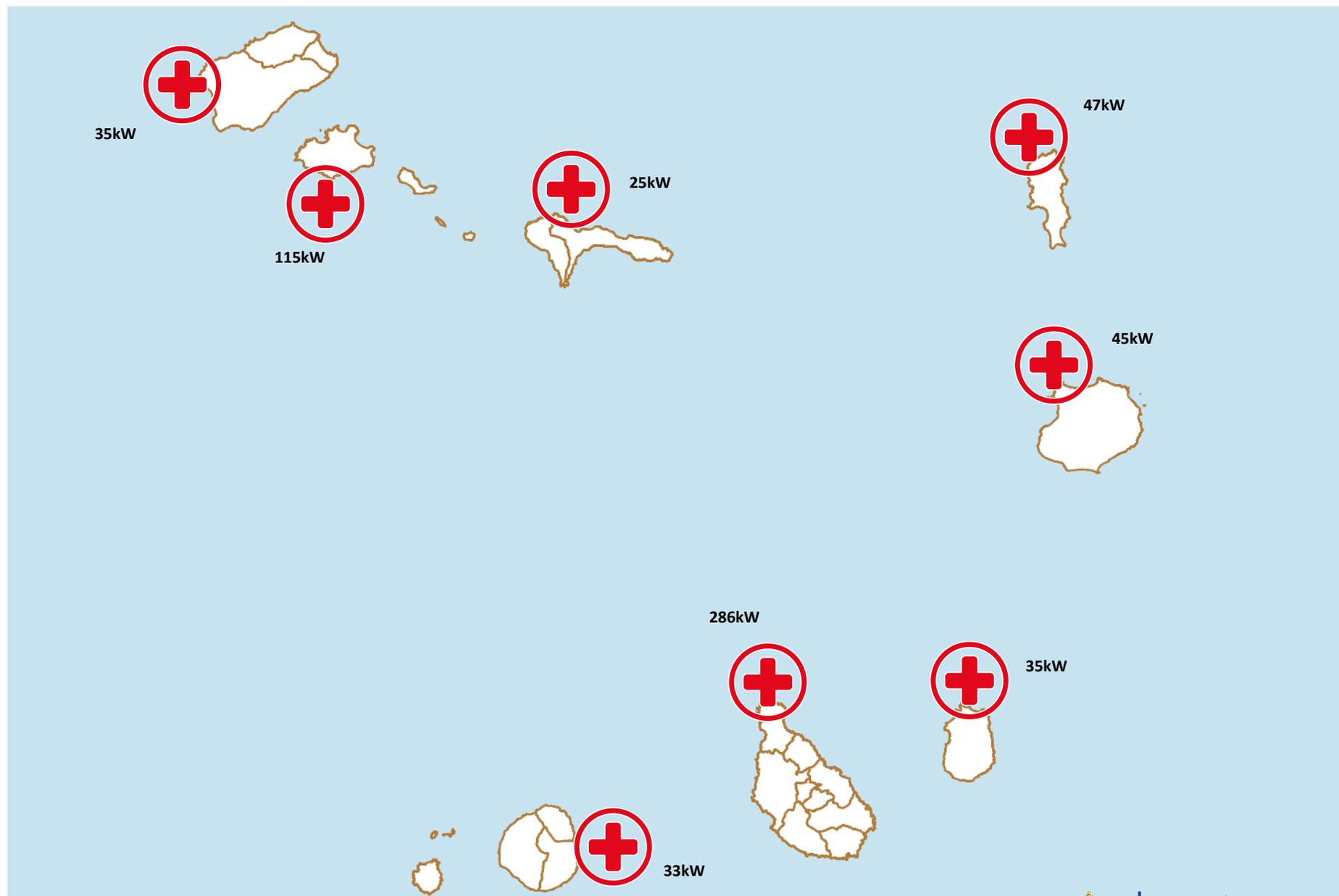
54 MW/ 192 MWh



## Projetos de Microprodução em centros de saúde ( em andamento)

616 kWp

 Total de Centros de saúde da ilha



Ministério da Indústria,  
Comércio e Energia

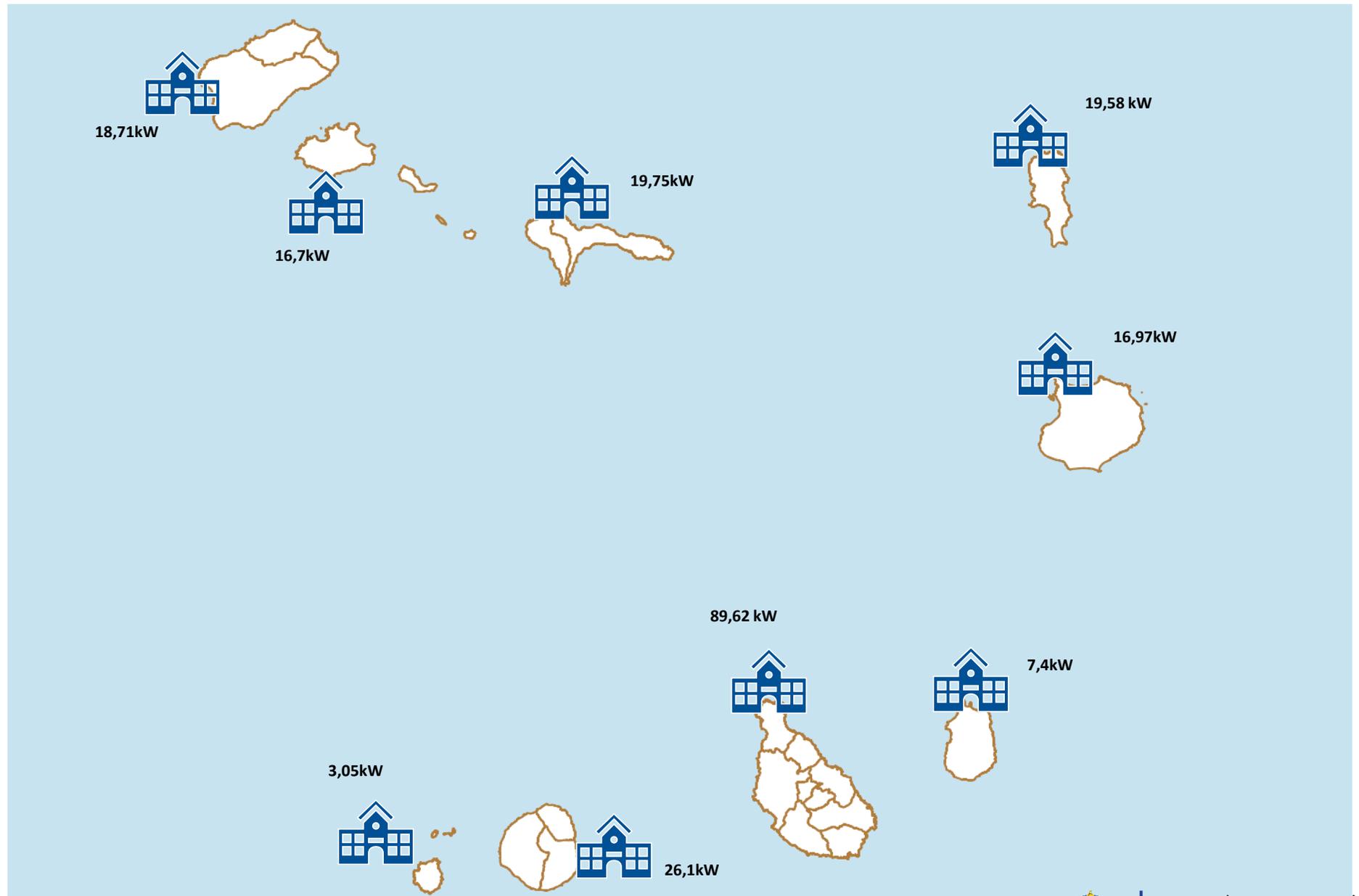
Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia

## Projetos de Microprodução em Paços de Concelho ( em andamento)

**217,88 kWp**



Total de Paços de Concelho da ilha

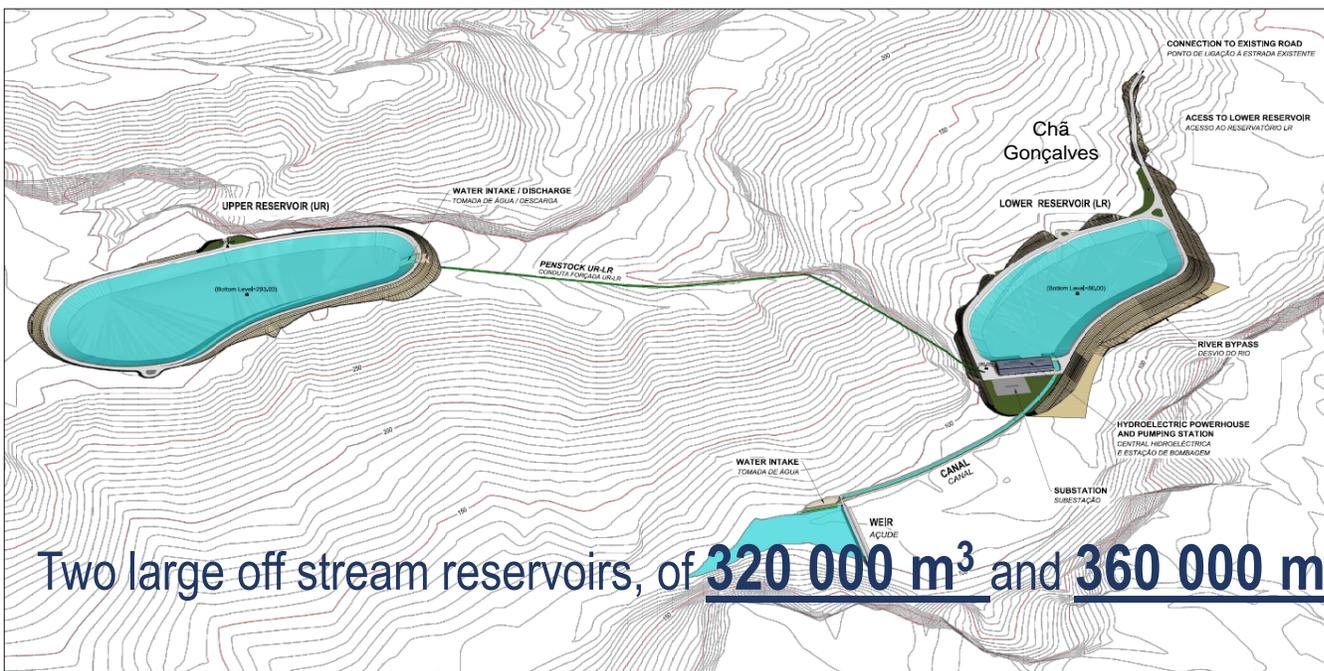


Ministério da Indústria,  
Comércio e Energia

Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia



# PROJETO DE ARMAZENAGEM DE ENERGIA POR BOMBAGEM HÍDRICA

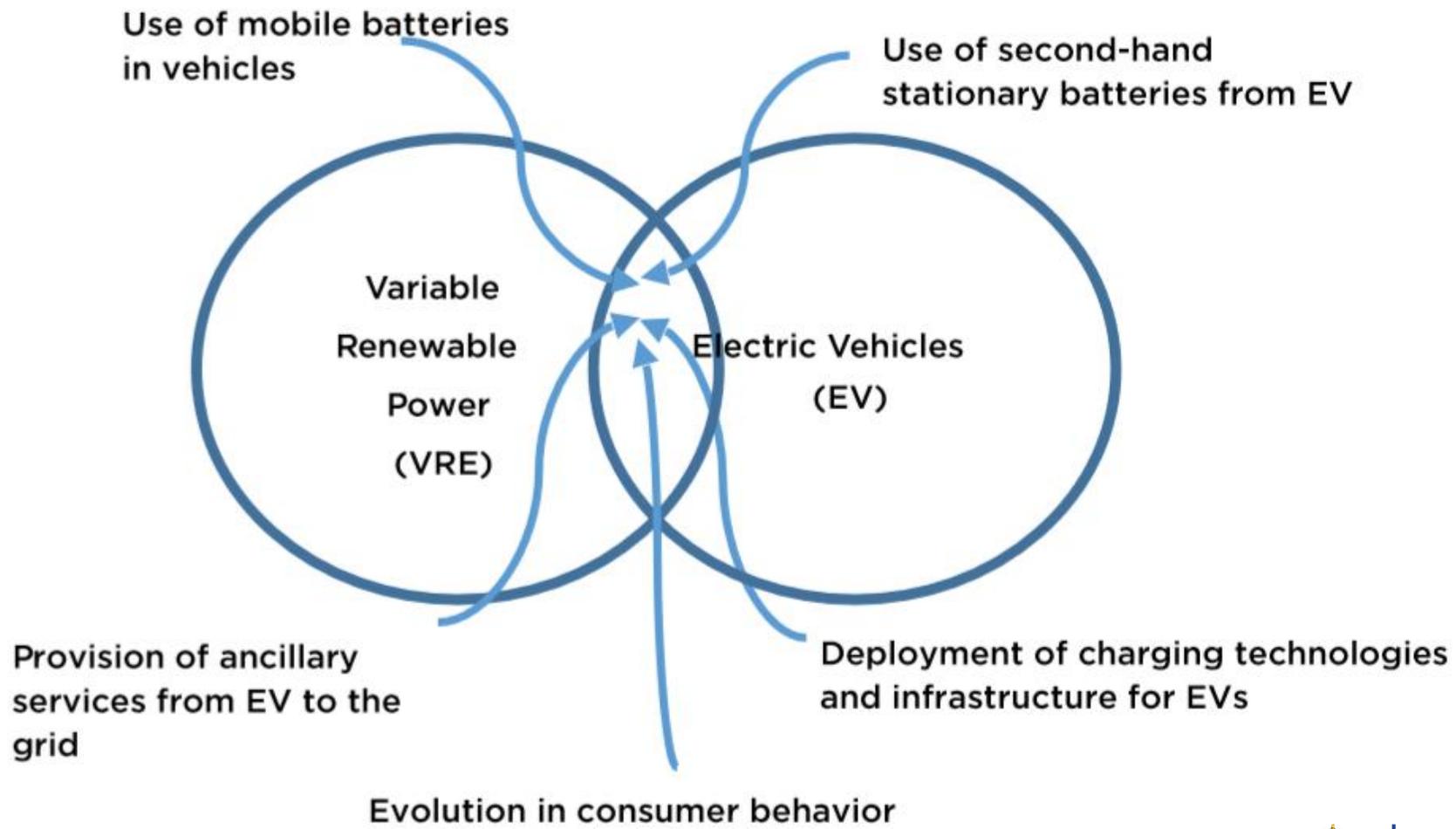


Two large off stream reservoirs, of **320 000 m<sup>3</sup>** and **360 000 m<sup>3</sup>**

**20 MW**  
**160 MWh**



# Mobilidade Elétrica e Energias Renováveis



# Mobilidade Elétrica – Carta Política

- **Substituição integral de todos os veículos equipados com motores térmicos para VE até 2050;**
- **Infraestrutura Nacional de Recarga implementada até 2030; e**
- **Frota 100 % VE em 2030, na Administração Pública.**

## **Duas etapas distintas:**

1. Etapa de arranque com foco em estímulos e incentivos;
2. Etapa de massificação com base na lógica do mercado.



# Incentivos para Veículos Elétricos

- Isenção do Imposto sobre o Valor Acrescentado (IVA);
  - Isenção do Imposto sobre Consumos Especiais (ICE);
  - Isenção do Direito de Importação (DI);
  - Isenção de taxa de estacionamento
- 
- Isenção de direitos aduaneiros e do IVA a importação de equipamento, em estado novo, para recarga de veículos elétricos, incluindo os seus conectores, proteções, cabos de ligação e contadores, destinados exclusivamente para o seu carregamento.



# Componentes do Projeto de Promoção da Mobilidade Elétrica



1 – **Programa de incentivos** para apoiar a aquisição de até 600 veículos elétricos e 100 postos privados de carregamento



2 – Criar uma rede com, no mínimo, **40 postos públicos de carregamento**



3 – **Quadro legal e regulamentar** para veículos elétricos e postos de carregamento



4 – **Projetos-piloto de autocarros elétricos** (4 urbanos e 3 escolares)



5 – **Reforço das capacidades** para profissionais do setor em Cabo Verde, incluindo intercâmbio internacional de conhecimentos



6 – Monitorização e relatório das **emissões de GEE** relacionadas com o transporte rodoviário



7 – **Sensibilização e comunicação**



8 – **Integração e impacto na rede** do carregamento de veículos elétricos



# 40 Postos Públicos de Carregamento



# Acesso a informações

<https://www.portalenergia.cv/>



PORTAL  
DE ENERGIA

CABO VERDE

PÁGINA INICIAL

SETOR ENERGÉTICO

PROJETOS

ESTATÍSTICA

LEGISLAÇÃO

**ENERGIA ELÉTRICA**

Saiba mais sobre o Setor Elétrico em Cabo Verde

[Aceder](#)

**ENERGIAS RENOVÁVEIS**

Saiba mais sobre as ER em Cabo Verde

[Aceder](#)

**EFICIÊNCIA ENERGÉTICA**

Saiba mais sobre a EE em Cabo Verde

[Aceder](#)

**COMBUSTÍVEIS**

Saiba mais sobre o Setor petrolífero em Cabo Verde

[Aceder](#)

**MOBILIDADE ELÉTRICA**

Saiba mais sobre a Mobilidade Elétrica em Cabo Verde

[Aceder](#)

**SISTEMA DE GESTÃO DE INFORMAÇÃO ENERGÉTICA**

Aceda às ferramentas do SGIE

[Aceder](#)



Ministério da Indústria,  
Comércio e Energia

Direção Nacional de Indústria, Comércio e Energia